

**Problema (6HBO): Sistema de ventas**

Realizar el ERD correspondiente al siguiente supuesto. Se tiene información de clientes de los que se guarda un número de cliente, el nombre, los apellidos, una lista de posibles teléfonos de contacto, un número de fax y una dirección de correo electrónico. Los clientes realizan pedidos donde cada uno tiene un número de pedido diferente, una fecha asociada y una persona de contacto. Cada pedido incluye referencias a artículos en la cantidad que en cada caso corresponda. Por su parte, los artículos tienen un descriptor único, un identificador de familia y un identificador de modelo.

Para la adecuada gestión de los pedidos se establece un control basado en albaranes. Los albaranes contienen una fecha de entrega, una dirección de entrega y el nombre y apellido del receptor y especifican todos y cada uno de los elementos que componen el pedido.

Los albaranes van acompañados de una o varias facturas según que estas incluyan todos los elementos del pedido o sólo algunos de ellos. Todos los elementos de los pedidos deben ser facturados debiendo constar en la factura correspondiente el número de factura, la fecha de cobro y el modo de pago.